

TYPE F2 GAINABLE HAUTE PRESSION STATIQUE VARIABLE



S-15MF2E5A // S-22MF2E5A // S-28MF2E5A // S-36MF2E5A // S-45MF2E5A // S-56MF2E5A

S-60MF2E5A // S-73MF2E5A // S-90MF2E5A

S-106MF2E5A // S-140MF2E5A // S-160MF2E5A

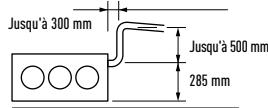
Le nouveau type F2 est spécifiquement conçu pour les applications nécessitant des conduits fixes carrés. Le filtre interne est intégré de série.

Focus technique

- Les plus faibles niveaux sonores du marché, à partir de 25 dB(A)
- La pompe de vidange intégrée offre 785 mm d'élévation
- Installation et maintenance faciles
- Capteur de coupure d'air pour éviter la diffusion d'air froid
- Contrôle de la température de l'air

Pompe de vidange plus puissante

Grâce à l'utilisation d'une pompe de vidange à grande élévation, le tube de vidange peut être monté jusqu'à 785 mm à partir de la base de l'unité.



Plénum de sortie et d'admission d'air

S-...MF2E5A	Diamètres	Plénum de sortie d'air	Diamètres	Plénum d'admission d'air
22, 28, 36, 45 et 56	2 x Ø 200	CZ-56DAF2	2 x Ø 200	CZ-DUMPA56MF2
60, 73 et 90	3 x Ø 200	CZ-90DAF2	2 x Ø 250	CZ-DUMPA90 mF2
106, 140 et 160	4 x Ø 200	CZ-160DAF2	4 x Ø 200	CZ-DUMPA160 mF2



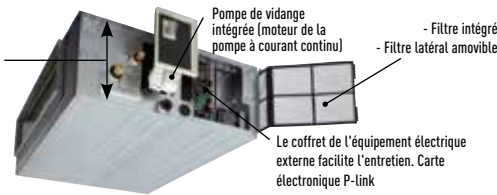
Plénum de sortie d'air



Plénum d'admission d'air

Nouveau gainable pression statique variable, séries MF2

Hauteur normalisée de 290 mm pour tous les modèles. La standardisation de la hauteur permet une installation facile et uniforme pour des modèles avec différentes capacités.



Pompe de vidange intégrée (moteur de la pompe à courant continu)

- Filtre intégré
- Filtre latéral amovible

Le coffret de l'équipement électrique externe facilite l'entretien. Carte électronique P-link



Contrôleur en option Télécommande filaire CZ-RTC5 Compatible avec Econavi



Contrôleur en option Télécommande filaire CZ-RTC4 Compatible avec Econavi



Contrôleur en option Télécommande sans fil CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Contrôleur en option Télécommande simplifiée CZ-RE2C2

Modèle	S-15MF2E5A	S-22MF2E5A	S-28MF2E5A	S-36MF2E5A	S-45MF2E5A	S-56MF2E5A	S-60MF2E5A	S-73MF2E5A	S-90MF2E5A	S-106MF2E5A	S-140MF2E5A	S-160MF2E5A	
Alimentation	230 V / Monophasé / 50 Hz												
Capacité de rafraîchissement	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0	
Puissance absorbée rafraîchissement	70	70	70	70	70	100	120	120	135	195	215	225	
Intensité de fonctionnement en mode rafraîchissement	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,30	1,44	1,50	
Capacité de chauffage	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0	
Puissance absorbée chauffage	70	70	70	70	100	100	120	120	135	200	210	225	
Intensité de fonctionnement en mode chauffage	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,34	1,42	1,50	
Type de ventilateur	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	
Volume d'air ¹⁾	Fort / Moyen / Faible m ³ /h	840/780/540	840/780/540	840/780/540	840/780/540	840/780/600	960/900/720	1.260/1.140/900	1.260/1.140/900	1.500/1.380/1.140	1.920/1.560/1.260	2.040/1.740/1.380	2.160/1.920/1.500
Pression statique externe	Pa	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)	
Niveau de puissance sonore ²⁾	Fort / Moyen / Faible dB	55 / 51 / 44	55 / 51 / 44	55 / 51 / 44	55 / 51 / 44	56 / 54 / 47	56 / 54 / 47	57 / 54 / 48	57 / 54 / 48	59 / 56 / 50	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	62 / 58 / 55
Niveau de pression sonore ²⁾	Fort / Moyen / Faible dB(A)	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	34 / 32 / 25	34 / 32 / 25	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	37 / 34 / 28	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Dimensions	H x L x P mm	290x800x700	290x800x700	290x800x700	290x800x700	290x800x700	290x800x700	290x1.000x700	290x1.000x700	290x1.400x700	290x1.400x700	290x1.400x700	
Poids net	kg	29	29	29	29	29	29	34	34	46	46	46	
Connexions des tubes	Liquide	pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
	Gaz	pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
	Tube de drainage		VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	

Conditions nominales : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Rafraîchissement extérieur 7°C TS / 6°C TH
TS : température sèche ; TH : température humide

1) La valeur se rapporte aux réglages standards lors de l'expédition (courbe H, 8, courbe M, 5, courbe L, 1). 2) Pression sonore sans écoulement de réfrigérant.



ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : en option.

Gamme complète de pressions statiques externes et de débits d'air disponibles au moyen d'un réglage spécial

Afin de satisfaire toutes les exigences de conception, et grâce à un moteur de ventilateur à courant continu, il est désormais possible de sélectionner la courbe de débit/pression statique la mieux adaptée.

Le tableau ci-dessous présente le débit et les données relatives au bruit en sélectionnant la courbe de débit minimale (exemple S-22MF2E5A : voir le point rouge du diagramme 1) ainsi que les données relatives au bruit en sélectionnant la pression statique nominale maximale et la courbe de débit maximale (exemple S-22MF2E5A, point bleu sur le diagramme 1). Des diagrammes spécifiques pour chaque unité sont disponibles dans la brochure de données techniques des modèles ECOI.

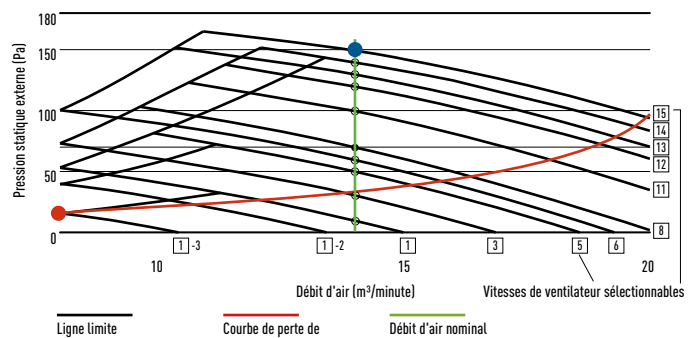
Modèle	15-36	45	56	60-73	90	106	140	160
Volume d'air minimum - point rouge - sur la courbe de débit minimum sélectionnable (courbe 1-3)	m ³ /h	480	600	780	960	1.140	1.200	1.320
Valeur de pression statique minimum - point rouge - sur la courbe de débit minimum sélectionnable (courbe 1-3)	Pa	15	15	10	10	20	15	15
Niveau de bruit à la pression statique minimum - point rouge - sur la courbe de débit minimum sélectionnable (courbe 1-3)	dB(A)	24	26	26	24	26	29	30
Niveau de bruit à la pression statique nominale maximum - point rouge - sur la courbe de débit maximum sélectionnable (courbe 15)	dB(A)	34	35	35	40	41	42	43

Avantages des modèles F2

Fonction d'apprentissage automatique pour la pression statique requise, activée facilement au moyen de la télécommande filaire standard avec programmeur.

Possibilité d'augmenter la capacité de rafraîchissement sensible en réglant le débit d'air afin d'éliminer pratiquement complètement les pertes latentes. Ces caractéristiques sont attribuables à la surface exceptionnellement vaste de l'échangeur, combinée à une augmentation du débit d'air par la sélection manuelle de courbes de vitesses de ventilateur supérieures au moyen de la télécommande filaire standard lors de la mise en service du système, ainsi qu'à la commande active de la température hors bobine par défaut et celle de la température d'évaporation variable en fonction de la charge de la pièce.

Diagramme n. 1 S-22MF2E5A



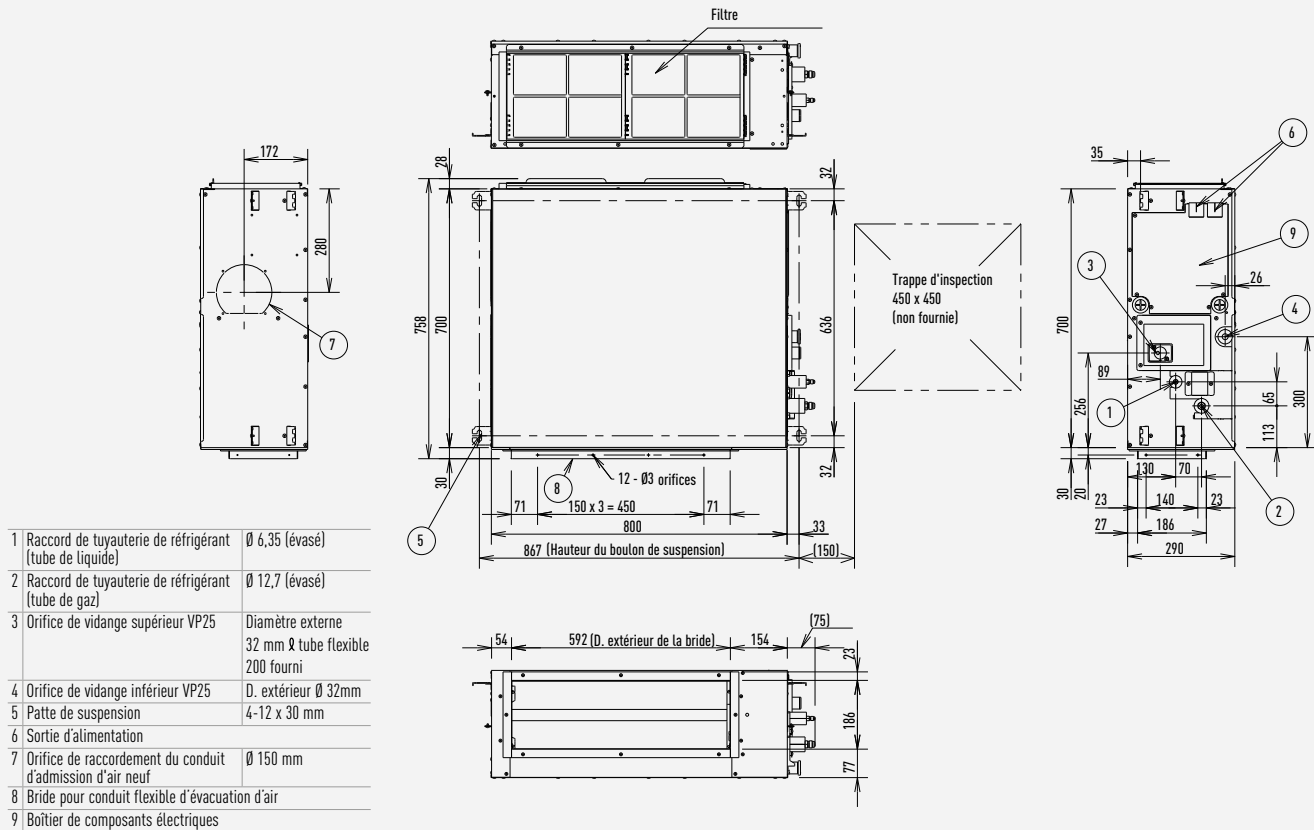
Industriestrasse 28 | B-4700 EUPEN

T +32 (0)87 59 16 50 | F +32 (0)87 59 16 55
E-mail: info@accubel.be | Internet: www.accubel.be

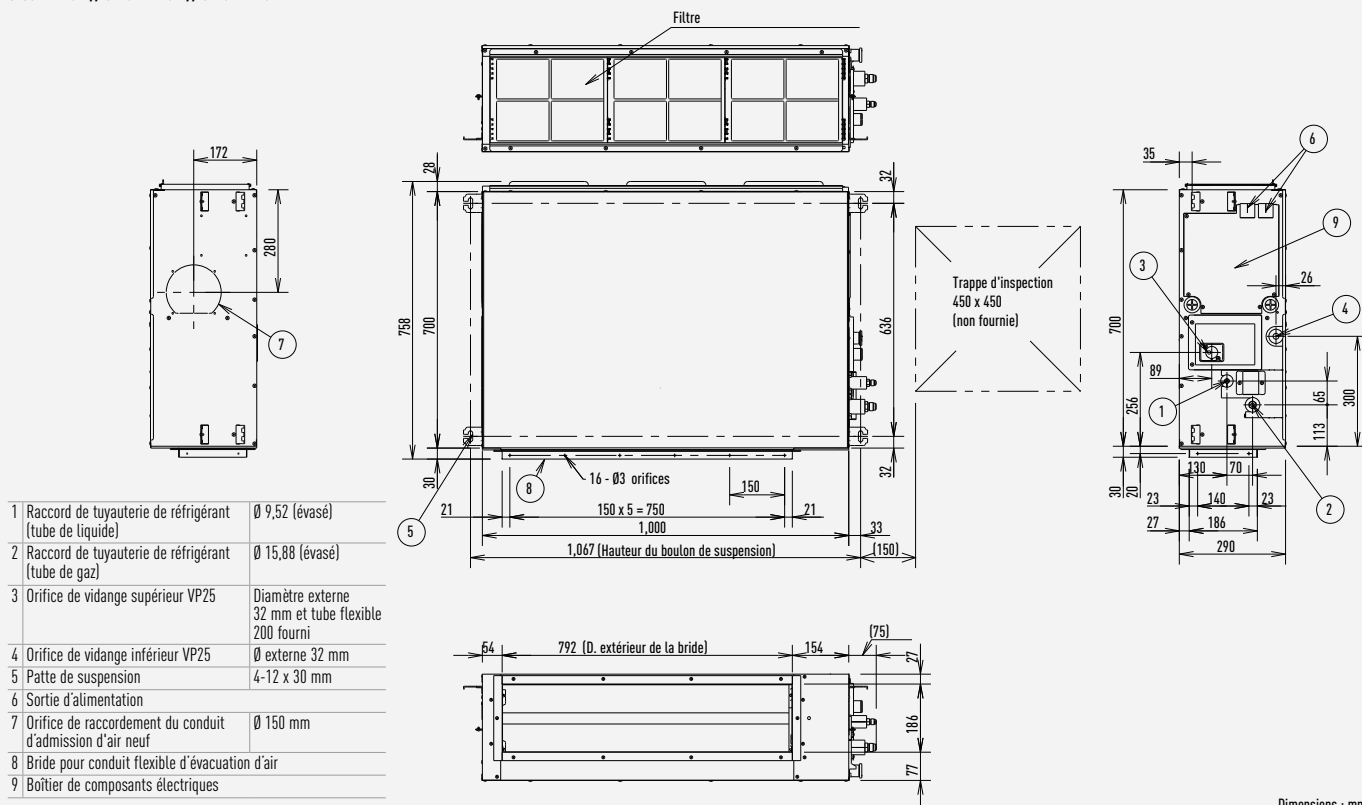
Dimensions des unités intérieures ECOi et ECO G

Type F2 // Gainable pression statique variable

S-15MF2E5A // S-22MF2E5A // S-28MF2E5A // S-36MF2E5A // S-45MF2E5A // S-56MF2E5A

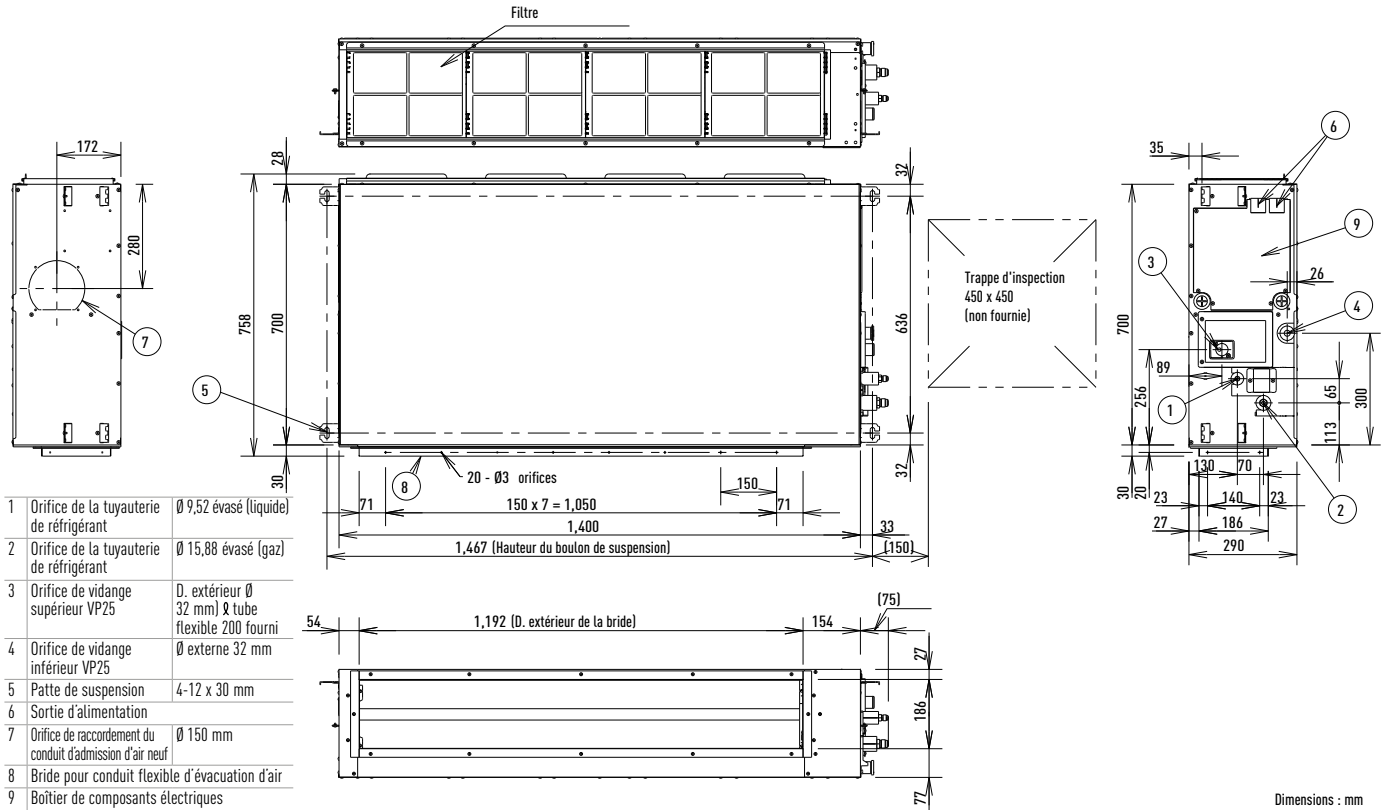


S-60MF2E5A // S-73MF2E5A // S-90MF2E5A



Dimensions : mm

S-106MF2E5A // S-140MF2E5A // S-160MF2E5A



1	Orifice de la tuyauterie de réfrigérant	Ø 9,52 évasé (liquide)
2	Orifice de la tuyauterie de réfrigérant	Ø 15,88 évasé (gaz)
3	Orifice de vidange supérieur VP25	D. extérieur Ø 32 mm) & tube flexible 200 fourni
4	Orifice de vidange inférieur VP25	Ø externe 32 mm
5	Patte de suspension	4-12 x 30 mm
6	Sortie d'alimentation	
7	Orifice de raccordement du conduit d'admission d'air neuf	Ø 150 mm
8	Bride pour conduit flexible d'évacuation d'air	
9	Boîtier de composants électriques	